QL
1
D67z
NH

ISSN 0417-9927

# DORIANA

Supplemento agli
ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"
GENOVA

Vol. VI - N. 287 13-X-1994

SMITHSONIAN
MAY 2 1996
LIBRARIES

J. C. Otero (*)

## NOTAS SOBRE *CRYPTOPHAGUS LUCIFUGUS* FALCOZ, 1922 Y *C. SPELAEUS* FALCOZ, 1922

(COLEOPTERA, CRYPTOPHAGIDAE)

KEY WORDS: *Coleoptera, Cryptophagidae, Cryptophagus, C. lucifugus, C. spelaeus,* Indentité, Synonymie.

Las especies *Cryptophagus lucifugus* Falcoz, 1922 y *C. spelaeus* Falcoz, 1922 han sido descritas sobre material recolectado por A. Dodero en la Isla de Cerdeña. Desde su descripción, el exacto valor taxonómico de las mismas ha sido un enigma para todos los autores que han estudiado este género. Es así que, tanto Porta (1949) como Bruce (1936) se limitan a incluir en sus monografias las descripciones y comentarios originales; mientras que estudios posteriores, incluído el de Falcoz (1929), ni siquiera las mencionan.

Discusion - De la colecciones del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria", Genova, Italia y de la Université Claude Bernard, Francia he estudiado: 21 ♂♂ y 31 ♀♀ de *C. lucifugus* y 10 ♂♂ y 7 ♀♀ de *C. spelaeus* rotulados ambos por Falcoz como sintipos y determinadas como antecede. Del exámen de sus caracteres anatómicos se deduce una perfecta correspondencia con las descripciones originales a pesar

(*) Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología, 15706 Santiago de Compostela, España.

de las ambiguedad de la mismas. Además, el conjunto de los rasgos estudiados - tanto en lo que se refiere a la anatomía externa como a la estructura del aparato genital masculino - concuerdan con el material estudiado y la descripción dada para *C. distinguendus* Sturm, 1845 por autores tales como BRUCE (1936) ó COOMBS and WOODROFFE (1955) por lo cual, y dado que es una especie muy común, no creemos necesario incluir una redescripción de la misma.

MATERIAL ESTUDIADO - Lectotipo ♂ (por designación presente): *C. lucifugus* Falcoz, 1922; Grotta dell'Inferno, Scala di Giocca, Sardinia, IV.1902 (leg. A. Dodero); sintipo; coll. Mancini, Mus. de Genova. Paralectotipos (por designación presente): 1 ♂ y 2 ♀♀; Grotta dell'Inferno, Scala di Giocca, Sardinia, IV.1902 (leg. A. Dodero); sintipos; coll. Mancini y Binaghi, Mus. de Genova. 19 ♂♂ y 31 ♀♀; Grotta dell'Inferno, Scala di Giocca, Sardinia, 14.IV.1902 (leg. A. Dodero); sintipos; coll. Mus. de Genova (coll. general, Mancini y Binaghi), coll. Dodero (Soc. Entom. Italia, Genova) y Université Claude Bernard.

Lectotipo ♂ (por designación presente): *C. spelaeus* Falcoz, 1922; Grotta Seulo, Sardinia, 28.V.1901 (leg. A. Dodero); sintipo; coll. Mancini Mus. de Genova. Paralectotipos (por designación presente): 4 ♂♂ y 3 ♀♀; Grotta Seulo, Sardinia, 28.V.1901 (leg. A. Dodero); sintipos; coll. Mancini, Mus. de Genova y coll. Dodero (Soc. Entom. Italia, Genova). 2 ♂♂ y 2 ♀♀; Grotta Seulo, Sardinia, 13.V.1902 (leg. A. Dodero); sintipos; coll. Binaghi, Mus. de Genova. 4 ♂♂ y 3 ♀♀; Grotta Seulo, Sardinia, (leg. A. Dodero); sintipos; coll. Dodero (Soc. Entom. Italia, Genova) y Université Claude Bernard.

Proponemos, las siguientes sinonímias:

*Cryptophagus distinguendus* Sturm, 1845

*C. lucifugus* Falcoz, 1922: 189, **syn. nov.**

*C. spelaeus* Falcoz, 1922: 189-190, **syn. nov.**

DISTRIBUCION - Los datos que poseemos sobre la dispersión de esta especie en Italia es la siguiente:

**Cryptophagus distinguendus** Sturm, 1845

Isla de Cerdeña: 2 ♂♂ y 2 ♀♀, .IV.1902; 19 ♂♂ y 31 ♀♀, 14.IV.1902, Grotta dell'Inferno, Scala di Giocca (Leg. A. Dodero) (como: *C. lucifugus* FALCOZ, 1922)

Isla de Cerdeña: 5 ♂♂ y 3 ♀♀, 28.V.1901; 2 ♂♂ y 2 ♀♀, 13.V.1902 y 1 ♂ y 1 ♀ Grotta Seulo (Leg. A. Dodero) (como: C. *spelaeus* FALCOZ, 1922)

Península Italiana: Piemonte, Trentino A. Adige, Liburnia, Sicilia e Corsica (PORTA, 1949: 218); Liguria e Toscana (BORDONI, 1983:108); Campania (CAPOLUNGO, 1969: 200); Puglia (OTERO y ANGELINI, 1984: 86)

## AGRADECIMIENTOS

Por habernos cedido el material necesario, queremos dejar constancia de nuestro agradecimiento al Dr. R. Poggi, Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria", Genova y al Dr. Ph. Richoux, Université Claude Bernard, Lyon

## REFERENCIAS

BORDONI A., 1983. - Appunti su alcuni Criptofagidi italiani (*Coleoptera). Boll. Soc. ent. Ital.,* Genova **115** (4-7): 107-110.

BRUCE N., 1936. - Monographie der Europäischen Arten der Gattung *Cryptophagus* Herbst. *Acta Zool. Fenn.,* Helsinki **20**: 1-168.

CAPOLONGO D., 1969. - Studio ecologico delle cantine del napoletano. *Boll. Soc. ent. Ital.,* Genova **99-101** (9-10): 193-205.

COOMBS C. W. and WOODROFFE G. E., 1955. - A Revision of the British species of *Cryptophagus* (Herbest) (*Coleoptera: Cryptophagidae). Trans. R. ent. Soc. London,* **106**: 237-282.

FALCOZ L., 1922. - Diagnoses de deux *Cryptophagus* noveaux, de Sardaigne (*Col. Cryptophagidae). Bull. Soc. entomol. Fr.* Paris*: 189-190.*

FALCOZ L., 1929. - *Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune Franco-Rhénane. Fam XXXIII Cryptophagidae.* Miscellanea Entomologica, XXXI et XXXII: 197 pp.

OTERO J.C. e ANGELINI F., 1984. - Contributo alla conoscenza dei *Cryptophagidae* italiani (*Coleoptera*). *Entomologica*, Bari XIX: 81-96.

PORTA A., 1949. - *Fauna Coleopterum Italica.* Suppl. II. San Remo, Satb. Tipogr. Soc. An. G. Gandolfi, pp: 1-386.

## Riassunto

Sulla base dell'esame dei tipi di *Cryptophagus lucifugus* Falcoz, 1922 e di *Cryptophagus spelacus* Falcoz, 1922, si stabilisce che entrambe le specie sono in realtà da considerarsi sinonimi di *Cryptophagus distinguendus* Sturm, 1845.

## Résumé

L'examen des types de *Cryptophagus lucifugus* Falcoz, 1922 et *Cryptophagus spelaeus* Falcoz, 1922 permet de preciser les caractères de ces espèces qui sont placées en synonymie de *Cryptophagus distinguendus* Sturm, 1845.


Tipi e Stampa: ERGA Edizioni - Via Biga 52 r. (canc.) - 16144 Genova